Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten

Archives of Psychiatry and Neurological Sciences

Volume 230 1981

Managing Editors

J. Angst (Zürich) G. Baumgartner (Zürich)

Editors

U. Baumann (Kiel) H. Heimann (Tübingen) D. H. Ingvar (Lund) R. Jung (Freiburg i. Br.)
P. Kleihues (Freiburg i. Br.) W. I. McDonald (London) G. Peters (München) P. Pichot (Paris)
D. Ploog (München) N. Retterstol (Oslo) M. Roth (Cambridge) W. Seeger (Freiburg i. Br.)
E. Strömgren (Risskov) J. K. Wing (London)

Co-Editors

N. Birbaumer (Tübingen) W. Bräutigam (Heidelberg) R. Cohen (Konstanz)
B. Cooper (Mannheim) J. Cooper (Nottingham) H. Cramer (Freiburg i. Br.) L. Deecke (Ulm)
R. Degkwitz (Freiburg i. Br.) E. De Renzi (Modena) J. Dichgans (Tübingen)
P. Doerr (München) A. Dührssen (Berlin) G. Ettlinger (Bielefeld) H. Gänshirt (Heidelberg)
O. Gratzl (Basel) O. J. Grüsser (Berlin) P. Hartwich (Aachen) R. Hassler (Frankfurt/M.)
C. Heeschen (Nijmegen) H. Hippius (München) G. Huber (Bonn) W. Janzarik (Heidelberg)
J. E. Meyer (Göttingen) D. Müller (Hamburg) J. Peiffer (Tübingen)
K. Poeck (Aachen) H. Schepank (Mannheim) M. Shepherd (London) G. Sedvall (Stockholm)
H. Van Praag (Utrecht) E. Zerbin-Rüdin (München)

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten
Archives of Psychiatry and Neurological Sciences

Begründet 1868. Herausgegeben von *B. Gudden, E. v. Leyden, C. u. A. Westphal, O. Binswanger, K. Bonhoeffer, O. Bumke, H. Spatz* u. a. Band 1–62 (1920) Berlin, August Hirschwald, ab Band 63 Berlin, Springer-Verlag.

Mit Band 118 (als Band 118–179, 1947) vereinigt mit *Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie* bis einschließlich Band 213, Heft 2 (1970).
Begründet von *A. Alzheimer* und *M. Lewandowsky*. Herausgegeben von *O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, K. Wilmanns, W. Spielmeyer, E. Rüdin* u. a. Band 1–3 (1910) Berlin, Springer und Leipzig, J. A. Barth, Band 4–178 (1944) Berlin, Springer.

Mit Beginn von Band 220 unter dem Titel *Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten Archives of Psychiatry and Neurological Sciences.*

Offizielles Organ des Gesamtverbandes Deutscher Nervenärzte.

Founded in 1868. Edited by *B. Gudden, E. v. Leyden, C.* and *A. Westphal, O. Binswanger, K. Bonhoeffer, O. Bumke, H. Spatz* and others. Vols. 1–62 (1920) Berlin, August Hirschwald, from Vol. 63 Berlin, Springer-Verlag.

From Vol. 118 (as Vols. 118–179) combined with *Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie* through Vol. 213, No. 2 (1970).

Founded by *A. Alzheimer* and *M. Lewandowsky*. Edited by *O. Bumke, O. Foerster, R. Gaupp, K. Wilmanns, W. Spielmeyer, E. Rüdin* and others. Vols. 1–3 (1910) Berlin, Springer, and Leipzig, J. A. Barth, Band 4–178 (1944) Berlin, Springer.

Starting with Vol. 220 published as *Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten / Archives of Psychiatry and Neurological Sciences.*

Official Organ of the Gesamtverband Deutscher Nervenärzte.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG RT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen oder sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
Printed in Germany by Petersche Druckerei GmbH & Co. Offset KG, Rothenburg o. d. Tbr.
© by Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 1981

Contents of Volume 230

No. 1 issued May 27, 1981

G. Huber
Erich Sternberg 1903–1980
1

G. Schneider, H. Oepen, H. R. von Wedel
Monoaminoxydase (EC 1.4.3.4)-Aktivität in verschiedenen Hirngebieten und Körperorganen von Patienten mit Morbus Huntington und Morbus Parkinson sowie im Serum von Huntington-Patienten im Vergleich zu neurologisch unauffälligen Probanden
Monoamine Oxidase Activity in Brain Regions and Organs of Patients with Parkinson's Disease and Huntington's Disease and Serum MAO Activity of Patients with Huntington's Disease as Compared with Neurologically Healthy Individuals
5

M. Caderas, M. Meyer
Internucleäre Ophthalmoplegie und assoziierte oculomotorische Syndrome
Internuclear Ophthalmoplegia and Associated Oculomotor Syndromes
17

A. Dobler-Mikola, M. Gmür, J. Angst
Erfolgsdeterminanten bei der Behandlung von Rauchern durch den Handaufleger Hermano
Determinants of Success in the Treatment of Smokers with the Hermano Therapy
31

M. Straschill, H. Takahashi
Slow Potentials in the Human Subthalamus Associated with Rapid Arm Movements
41

W. R. Kießling, K. W. Pflughaupt
Myoglobin-Radioimmunoassay: Erfahrungen bei der Diagnostik von Skeletmuskelerkrankungen
Myoglobin Radioimmunoassay: Experience of the Diagnosis of Skeletal Muscle Disorders
49

B. Schmidt, G. Richter-Rau, U. Thoden
Suchtähnliches Verhalten bei Selbstreizung des mediobasalen Thalamus mit intracerebralen Dauerelektroden
Addiction-Like Behavior with Continous Self-Stimulation of the Mediothalamic System
55

F. Oppel, J. Schramm
Therapieresistente Schmerzen nach lumbaler Bandscheibenoperation
Intractable Pain After Lumbar Intervertebral Disc Surgery
63

K. Harzer, J. Peiffer
Morbus Niemann-Pick Typ C (subakute neuroviscerale Lipidose). Zur Frage der veränderten Sphingomyelinase-Aktivität im Gehirn
Niemann-Pick Disease Type C (Subacute Neurovisceral Lipidosis). Problems of Altered Sphingomyelinase Activity in the Brain
71

H. Beckmann, R. Zimmer
Durch Außenreiz induzierte Stereotypie in ethologischer Sicht
An Ethological Interpretation of Stereotypy Induced by Environmental Stimulus
81

No. 2 issued June 30, 1981

J.-E. Meyer
Über das Trauern um Vermißte. Eine Befragung von Ehefrauen, Kindern und Geschwistern
The Grief for Missing Persons. An Interview of Wives, Children and Siblings
91

P. C. Potthoff, K. Schmidt
Stereotaktische Hirnoperationen bei erethischer Imbecillität
Stereotaxic Brain Operations in Erethitic Imbecility
103

M. Doerr, H. C. Leopold, U. Thoden
Vestibulo-Ocular Reflex (VOR), Cervico-Ocular Reflex (COR) and Its Interaction in Active Head Movements
117

H. C. Diener, K. W. Ruprecht
Ocular Key Symptoms of Extracranial Cerebrovascular Disease
129

A. Pietzcker, R. Gebhardt, K. Freudenthal, C. Langer
Diagnostische Differenzierungsfähigkeit von psychopathologischen Symptomen bei schwierigen Differentialdiagnosen
The Potential of Psychopathological Symptoms to Differentiate Diagnostic Groups
141

J. Gestrich, J. Stief
Studienerfolg und Krankheitsverlauf schizophrener Studenten. Ergebnisse einer schriftlichen Katamnese
Success in Studies and Course of Illness in Regard to Schizophrenic Students
159

S. Comninos
Das Neurinom des Ganglion Gasseri und des Trigeminusnerven im Kindesalter
Neurinomas of the Gasserian Ganglion and the Trigeminal Nerve
171

No. 3 issued September 18, 1981

F. Schumm, J. W. Boellaard, W. Schlote, M. Stöhr
Morbus Gerstmann-Sträussler-Scheinker. Familie Sch. - Ein Bericht über drei Kranke
Morbus Gerstmann-Sträussler-Scheinker. The Sch. Family—A Report of Three Cases
179

P. Clarenbach, R. Wachner, G. Lucius, O. Kanno, H. Cramer
EEG-Befunde, neuroendokrinologische und psychometrische Untersuchungen zur Carbamazepin-Wirkung
Effects of Carbamazepine on EEG, Neuroendocrinological and Psychometric Examination
197

P. Propping, E.-R. Rey, W. Friedl, H. Beckmann
Platelet Monoamine Oxidase in Healthy Subjects: The "Biochemical High-Risk Paradigm" Revisited
209

G. Oepen, W. Hillesheimer
Qualitative H-Reflex Testing in Huntington's Disease
221

M. Malzacher, J. Merz, D. Ebnöther
Einschneidende Lebensereignisse im Vorfeld akuter schizophrener Episoden. Erstmals erkrankte Patienten im Vergleich mit einer Normalstichprobe
Marked Life Events Prior to an Acute Schizophrenic Episode. Comparison of a Sample of First Admissions with a Normal Sample
227

L. M. Camacho, W. Wenzel, J. Aschoff
Klinische Anwendung der visuell evozierten Potentiale zur Untersuchung von chiasmatischen und postchiasmatischen Läsionen
Clinical Applications of Visual Evoked Potentials for Detection of Chiasmal and Postchiasmal Lesions
243

R. Hemmer, E. Weißenfels
20 Jahre Hydrocephalusbehandlung. Eine Rückschau mit Katamnesen
20 Years of Treatment of Hydrocephalus. A Catamnestic Appreciation
257

Ch. B. Ostertag, R. Unsöld
Korrelation computertomographisch dargestellter Infarkte der Sehrinde mit homonymen Gesichtsfeldausfällen
Correlation of Infarctions of the Visual Cortex with Homonymous Visual Field Defects. A Computer Tomographic Study
265

No. 4 issued November 4, 1981

H. J. Möller, D. v. Zerssen, K. Werner-Eilert, W. Wünschner-Stockheim
Psychopathometrische Verlaufsuntersuchungen an Patienten mit Schizophrenien und verwandten Psychosen
Psychopathometric Examinations on Patients with Schizophrenia and Related Psychoses
275

P. Wessely, K. Zeiler
Klinische und angiographische Befunde bei vasculären Oblongatasyndromen
Clinical and Angiographic Findings in Vascular Medullary Syndromes
293

P. Diószeghy, F. Mechler, E. Csenkér
Investigations on Enzyme Activity in the Serum and CSF of Patients with Neuromuscular Diseases
307

F. Schumm, J. Dichgans, E. Zeller
Spontane orale Dyskinesien. Erfolgreiche Therapie mit Tetrabenazin (Nitoman®)
Spontaneous Oral Dyskinesia. Successful Treatment with Tetrabenazine
315

G. Heim, R. Cohen
Referent Communication of Chronic Schizophrenics and Chronic Alcoholics under Simultaneous and Successive Task Presentation
325

H. E. Klein, O. Benkert, S. Berger, G. Gröschl
Psychopathometrie depressiver Verstimmungen bei chronischer Hämodialyse
Psychometry of Depression in Patients Undergoing Haemodialysis
339

P. Berlit
Multiple flüchtige Hirninfiltrate bei allergischer Meningoencephalitis. Ein Beitrag zur Differentialdiagnose der Eosinophilie im Liquor cerebrospinalis
Multiple Transient Brain-Infiltrates in Allergic Meningo-Encephalitis. Contribution to the Differential Diagnosis of CSF-Eosinophilia
351

E. Auff, K. Vass
Cerebellar Glioblastoma Presenting Clinically as Wallenberg's Syndrome
361